調達要求番号：

<table>
<tr><td colspan="4">陸　上　自　衛　隊　仕　様　書</td></tr>
<tr><td>物品番号</td><td>６６９５－２８７－５６６９－５</td><td colspan="2">仕　様　書　番　号</td></tr>
<tr><td rowspan="5">精神反射電流測定器

（ポリグラフ），２型</td><td colspan="3">ＨＱ－Ｚ１３７０１９Ｂ</td></tr>
<tr><td>防衛大臣承認</td><td colspan="2">平成　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>作　　成</td><td colspan="2">平成２３年　４月１５日</td></tr>
<tr><td>変　　更</td><td colspan="2">平成２４年　６月１５日</td></tr>
<tr><td>作成部隊等名</td><td colspan="2">補給統制本部</td></tr>
</table>

1　総則

1.1　適用範囲

この仕様書は，陸上自衛隊において使用するポリグラフ装置について規定する。

1.2　用語及び定義

この仕様書に用いる用語及び定義は，ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１による。

1.3　製品の呼び方

製品の呼び方は，仕様書の名称による。

1.4　引用文書

この仕様書に引用する次の文書は，この仕様書に規定する範囲内において，この仕様書の一部を成すものであり，入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a)　**規格**

ＪＩＳ Ｔ ０６０１　　医用電気機器

ＮＤＳ Ｚ ８０１１　　角形銘板

b)　**仕様書**

ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１　陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

2　製品に関する要求

2.1　一般的事項

本仕様書に規定していない事項は，製造者の規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

2.2　構成

構成は，**表１**による。

表１－構成

構成品名		数量
生体アンプ部	生体アンプ本体（ヘッドアンプを含む。）	1
	ＥＤＡユニット	1
	ＮＰＶアンプユニット	1
制御装置	マスター用ノート型パソコン	1
	スレーブ用ノート型パソコン	1
	モバイルプリンタ	1
	チャート出力用プリンタ	1
Ａ／Ｄ変換装置	マスター用	1
	スレーブ用	1
ソフトウェア	データ収集プログラム	1
	データ解析プログラム	1
携帯用収納ケース		1

2.3 性能等

性能等は，**表 2** よる。

表 2－性能

構成品名		性能等		
生体アンプ部	生体アンプ本体（ヘッドアンプを含む。）	全体	チャンネル数　ｃｈ	１６以上
			携帯バッテリ駆動	連続３時間以上
			安全性	ＪＩＳ Ｔ ０６０１に準拠
		多用途用チャンネル	チャンネル数　ｃｈ	５以上
			測定電極数	電極×１０，ＲＥＦ×１，Ｅ×１
			感度　　μV/0.5V	5,10,20,50,100,200,500,1000,2000,5000
			時定数（ＬＦＦ）秒	0.01，0.03,0.1,0.3,1,3,5
			ＨＦＦ	30 Hz,100 Hz,OFF（500 Hz）　12 ｄB/Oct
			ハムフィルタ	デジタルフィルタ
			入力換算雑音	６ μVp-p（～500 Hz）以下
			同相分除去比	８６ dB 以上
			キャリブレーション　μV	５０，１００，１０００，５０００（矩形波）
			インスト機能	あり
		呼吸用チャンネル	チャンネル数　ｃｈ	２以上
			感度　　倍	１，２，５，１０，２０，５０，１００
			時定数（ＬＦＦ）	１．５，３，５，１０秒，ＤＣ
			ＨＦＦ	5 Hz,10 Hz,OFF（30 Hz）　12 ｄB/Oct

表2－性能(続き)

構成品名			性能等	
生体アンプ部	生体アンプ本体（ヘッドアンプ含む。）	SCL/SCR用チャンネル	チャンネル数　ｃｈ	各１以上
			感度　倍	100,200,500,1000,2000,5000
			時定数（ＬＦＦ）秒	1.5,3,5,10　ＤＣ
			ＨＦＦ	５ Hz,　３０ dB/Oct
		ＮＰＶ用・外部用チャンネル	チャンネル数　ｃｈ	ＮＰＶ用：３以上
				外部用：２以上
			感度　倍	1,2,5,10,20,50,100
			時定数（ＬＦＦ）秒	1.5,3,5,10 ＤＣ
			ＨＦＦ	30 Hz,100 Hz,OFF（500 Hz）　12 dB/Oct
	ＥＤＡユニット		回路構成	ＳＰＲ勧告回路準備
			キャリブレーション　μS	1,2,5,10,20,30
			入力電極数	２
	ＮＰＶユニット		センサ	分離透過型
			出力	３系統　DC:感度１倍の DC 成分波形 AC1：感度 100 倍，時定数 0.3 秒の AC 成分波形 AC2：感度 150 倍，時定数 0.1 秒の AC 成分波形
制御装置	マスター用ノート型パソコン		ディスプレイ	１４．１インチ以上，ＷＸＧＡ+以上
			インターフェイス	USB ポート×２以上，PCMCIA スロット
			内蔵ドライブ	ＣＤ－ＲＷを含むもの
			ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ ＸＰ以降でデータ収集プログラム動作ができるもの。
	スレーブ用ノート型パソコン		ディスプレイ	７インチ以上，ＸＧＡ+以上
			インターフェイス	USB ポート×2 以上，PCMCIA スロット
			内蔵ドライブ	ＣＤ－ＲＷを含むもの
			ＯＳ	Ｗｉｎｄｏｗｓ ＸＰ以降でデータ収集プログラム動作ができるもの
	モバイルプリンタ		プリント方式	カラーインクジェット方式
			寸法　ｍｍ	W350 以内×D200 以内×H85 以内
			質量　ｋｇ	２．２ 以下（バッテリーを含まず。）
			印字速度　ｐｐｍ	モノクロ１６ 以上　カラー１２ 以上
			USB ケーブル　ｍ	１．５ 以上
	チャート出力用プリンタ		プリント方式	カラーインクジェット方式
			用紙サイズ	Ａ４
			解像度　ｄｐｉ	横４ ８００ 以上×縦１ ２００ 以上
			印字速度　ｐｐｍ	モノクロ１６ 以上，カラー１２ 以上

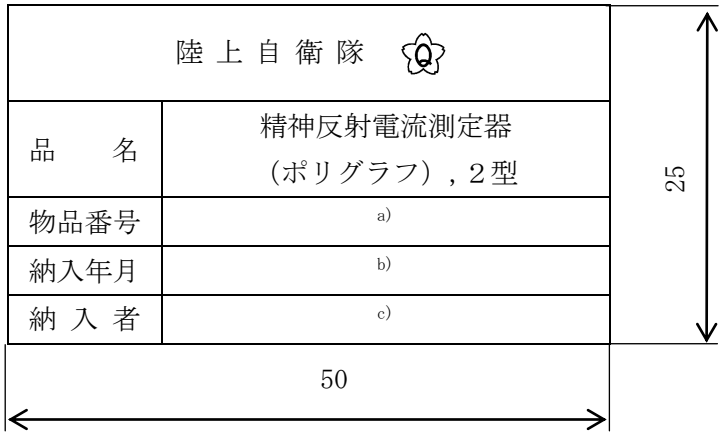
表 2－性能(続き)

構成品名			性能等
ソフトウェア	データ収集プログラム		収録チャンネル数１８ チャンネル
			モンタージュ設定　８ パターン保存
			刺激/反応マーカー　イベント入力
			ＥＤＡ，ＮＰＶ校正
			質問表の作成・提示
			リアルタイム表示（波形，HR/NPV 値，トレンド波形）
			過去２セット以上のトレンド表示
			データ改ざん防止機能
			同期収録機能（マスター／スレーブ）
	データ解析プログラム		収録チャンネル数１８チャンネル
			解析パラメータ（呼吸速度,呼気速度,吸気速度,呼吸振幅,瞬時呼吸,SCR 振幅,HR 変化,HR 平均,NPV 平均）
			刺激/反応マーカー　イベント修正
			ＨＲ／ＮＰＶの修正
			質問表の修正
			トレンド波形一覧表示
			各修正履歴の保存
			レポート印刷
			テキスト出力
ＡＤ変換装置	マスター及びスレーブ共通	型式	カードタイプ（ＰＣＭＣＩＡ　タイプⅡ準拠）
		分解能　　ｂｉｔ	１６
		チャンネル数　ｃｈ	１６以上
		サンプリングレート　ｋＨｚ	１ 以上
		入力レンジ　　Ｖ	±５ 以上
携帯用収納ケース		構造	構成品一式（チャート出力用プリンタを除く。）を収納でき，片手で携行が可能なものとする。
		寸法　　ｍｍ	装置一式が収納可 W530 以内×D380 以内×H210 以内

製品の表示

製品の表示は，**図 1** に示す様式の銘板を，本体の適宜な位置に堅固に接着するものとする。

単位　mm



注記 1　用字及び書体は，ＮＤＳ Ｚ ８０１１による。

注記 2　材料は，アルミニウムはくとする。

注記 3　銘板の形状・寸法は，**図 1** を標準とする。

注 a)　該当する物品番号を記入する。

b)　納入年月を記入する。

例　２０１２年１１月

c)　納入者の名称及びその略称を記入する。

図 1－銘板

4　品質保証

監督及び検査は，契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

5　出荷条件

出荷条件は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，商慣習による。

6　その他の指示

6.1　附属品

附属品は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，**表 3** よる。

表 3－附属品

番号	品名	規格	数量
1	ディスポ（使い捨て）電極　心電図用	―	100 個
2	ディスポ（使い捨て）電極　ＳＣＬ/ＳＣＲ測定用	―	100 個
3	ディスポ電極用ケーブル	ケーブル長１．５ m以上	10 本
4	ホック付コード（ＡＣＴ）	ケーブル長１．５ m以上	10 本
5	呼吸ピックアップ	バンド式	2 個
6	外部入力用ケーブル	ケーブル長１．５ m以上	2 本
7	ＥＤＡケーブル	ケーブル長１．５ m以上	1 本
8	押しボタンスイッチ　マーカー入力用	ケーブル長１．５ m以上	2 本
9	出力ケーブル（マスター用）	ケーブル長１．５ m以上	1 本
１０	出力ケーブル（スレーブ用）	ケーブル長３．０ m以上	1 本
１１	ＮＰＶ出力コード	長さ１．８ m以上 ポリグラフ装置側端子３．５ φ ＮＰＶアンプユニット本体部端子 ミニＤＩＮ６Ｐ	1 本
１２	同期ケーブル	―	1 本
１３	両面粘着シール	外径φ１５ mm　内径φ５ mm	100 シート
１４	粘着性伸縮包帯	―	6 個
１５	サージカルテープ	１２ mm×９ mm	5 個
１６	アルコール綿	―	5 袋
１７	バッテリ　生体アンプ用	―	3 個
１８	充電器	―	1 個
１９	ＥＤＡユニット用電池	００６型アルカリ乾電池	2 個
２０	ＮＰＶユニット用電池	単３型アルカリ乾電池	4 個
２１	ノートパソコン用予備バッテリ（マスター用）	―	2 個
２２	ノートパソコン用予備バッテリ（スレーブ用）	―	2 個
２３	モバイルプリンタ用予備バッテリ	―	2 個
２４	ＣＤ－Ｒメディア	７００ MBタイプ	10 枚
２５	インクカートリッジ（モバイルプリンタ用）	各色（それぞれのプリンタに対応したもの）	1 式
２６	インクカートリッジ（チャート出力プリンタ用）		1 式

6.2　納入書類

6.2.1　添付書類

添付書類は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，本製品１台ごとに**表 4** による。

表 4－添付書類

書類区分	部数	摘要
取扱説明書（日本語版）	各１	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の 7.1 a)による。
品質保証書		製造者の仕様による。
アフターサービス連絡表		納地近傍の営業所等名，所在地及び電話番号が明記されているものをいう。
注記　上記書類は，合冊でも可とする。		

6.2.2　提出書類

提出書類は，調達要領指定書によって指定する場合を除き，**表 5** による。

表 5－提出書類

書類名	時期	部数	提出先	摘要
取扱説明書（日本語版）	納入時	各２	補給統制本部需品部	ＧＬＴ－ＣＧ－Ｚ０００００１の 7.1 a)による。
品質保証書				製造者の仕様による。
アフターサービス一覧表				全国の支店，営業所等名，所在地及び電話番号が明記されているものをいう。
注記　上記書類は，合冊でも可とする。				

6.3　仕様書に関する疑義

この仕様書内容について疑義が生じた場合は，契約担当官等と協議するものとする。